Conforme a ANSI Z400.5-2004 Standard (México).

Hoja de datos de seguridad del material

Agilent Technologies

SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569

1 . Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto : **SPE Carbon/Amino cartridge, 6ml, Part Number 5982-4569**

Número Del Producto : 5982-4569

Fabricante / Proveedor : Agilent Technologies, Inc.
Logistics Center - Americas
500 Ships Landing Way
New Castle, Delaware 19720

Teléfono de emergencia : +52 614 16 2453 or 29 1331
1-877-4 Agilent (Information Telephone Number)

Uso de la sustancia o preparado : SPE Cartridge

Fecha de validación : 05/07/2009

Esta Hoja de datos de seguridad del material ha sido escrito basándose en el contenido de este artículo.

2 . Identificación de peligros

Estado físico : Sólido. [Polvo.]

Olor : Inodoro.

Visión general de la Emergencia-Etiqueta Statement : CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. POSIBLE RIESGO DE CÂNCER - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR CÂNCER, BASADO EN DATOS SOBRE ANIMALES.

La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo peligroso que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respirar el polvo. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. Contiene material que puede causar cáncer, basándose en los datos sobre animales. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, ojo, cristalino o córnea.

Vías de absorción : Contacto con los ojos.

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.

Piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición : Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos en los órganos destino.

Otros efectos nocivos : No aplicable.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3 . Composición/información sobre los componentes

México					Grado de riesgo			
Nombre	**Número CAS**	**Número ONU**	**%**	**IDLH**	**H**	**I**	**R**	**Especial**
Negro de carbón	1333-86-4	No regulado.	50	1750 mg/m³	2	1	0	
SPE Amino Chromatography Packing	Ninguno asignado.	No regulado.	50	-	1	0	0	

Este artículo, cuando se utilizan en condiciones razonables y de acuerdo con el modo de empleo, en caso de que no presente un peligro para la salud. Sin embargo, el uso o la transformación de los productos de una manera incompatible con el modo de empleo puede afectar el rendimiento del producto y presentar riesgos potenciales para la salud y la seguridad.

4 . Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos : En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

Contacto con la piel : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa y calzado contaminados. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

Inhalación : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

Ingestión : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

Protección del personal de primeros auxilios : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Notas para el médico : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

5 . Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad del producto : No inflamable.

Productos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
óxidos de carbono
óxidos del nitrógeno
óxido/óxidos metálico/metálicos

Medios de extinción

Apropiado(s) : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

No apropiado(s) : No aplicable.

Riesgos especiales de exposición - Explosividad : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6 . Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evitar la inhalación del polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

6 . Medidas en caso de vertido accidental

Métodos para limpieza

Derrame pequeño : No abra el cartucho. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

7 . Manipulación y almacenamiento

Manipulación : Lávese completamente después del manejo.

Almacenamiento : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacene en un área fresca con buena ventilación y apartado de materiales incompatibles y fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8 . Controles de exposición/protección personal

Nombre del producto	Límites de exposición
México	
Negro de carbón	**NOM-010-STPS (México, 9/2000).** LMPE-PPT: 3.5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: humo LMPE-CT: 7 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: humo
SPE Amino Chromatography Packing	**ACGIH TLV (Estados Unidos).** : 3 mg/m³ Estado: Respirable : 10 mg/m³ Estado: Inhalable

Teniendo en cuenta que el peligroso ingrediente en este producto se encuentra en una cartucho selladas, el riesgo de exposición por inhalación, ingestión o contacto con los ojos y la piel es mínima.

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

Medidas técnicas : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección personal

Ojos : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si las condiciones de operación generan altas concentraciones de polvo, use gogles contra el polvo.

Piel : Guantes de protección resistentes a productos químicos y ropa adecuada se recomienda. La elección de los guantes o la ropa debe estar basada en la resistencia química y otros requisitos de uso. Por regla general, Buna-N aceptable ofrece resistencia a productos químicos. Estos son muy sensibles, sobre todo en este producto, puede necesitar ropa de protección.

Respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Manos : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Otra protección : No disponible.

9 . Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Sólido. [Polvo.]

Olor : Inodoro.

Solubilidad : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

10 . Estabilidad y reactividad

Estabilidad y reactividad : El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Condiciones de inestabilidad : Higroscópico; mantenga el envase bien cerrado.

Incompatibilidad con diferentes sustancias : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y ácidos (HF).
Evite el calor excesivo.

Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Condiciones de reactividad - Inflamabilidad : Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y calor.
Ligeramente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales oxidantes.

Condiciones de reactividad - Explosividad : Ligeramente explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales oxidantes.

11 . Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Negro de carbón	DL50 Dérmica	Conejo	>3 gm/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>15400 mg/kg	-

Ojos : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.

Piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARP	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Negro de carbón	A4	2B	-	+	-	-

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos crónicos : Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.

Carcinogenicidad : Contiene material que puede causar câncer, basándose en los datos sobre animales. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

11 . Información toxicológica

Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Ingestión : Ningún dato específico.

Piel : Ningún dato específico.

Ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

Órganos vitales : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, ojo, cristalino o córnea.

Otros efectos nocivos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: diarrea , náusea o vómito , depresión del sistema nervioso central . La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Según los datos disponibles, las propiedades toxicológicas de este producto no han sido examinadas a fondo.

IDLH : No disponible.

12 . Información ecológica

Efectos Ambientales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Otros efectos nocivos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13 . Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.
Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14 . Información relativa al transporte

Información reglamentaria

DOT /TDG/ IMDG / IATA : No regulado.

15 . Información reglamentaria

México

Grado de riesgo

Salud : 2

Inflamabilidad : 1

Reactividad : 0

16 . Otra información

Requisitos de etiqueta : CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. POSIBLE RIESGO DE CÂNCER - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR CÂNCER, BASADO EN DATOS SOBRE ANIMALES.

Fecha de emisión : 05/07/2009

Versión : 1

Aviso al lector

DECLINACION DE RESPONSABILIDAD: Esta Ficha de Datos de Seguridad se entrega de forma gratuita a los clientes de Agilent Technologies. La Ficha de Datosde Seguridad contiene los datos mas actualizados posibles que Agilent Technologies dispone en el momento de su preparación y se emite con carácterinformativo.